



Паспорт безопасности

Пеннкоцеб, СП (800 г/кг манкоцеба) PENNCOZEB, WP (800 G/KG MANCOZEBA)

Preparation Date 12-май-2016

Дата редакции 12-май-2016

Номер редакции: 1

1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта

Код продукта	FBX01
Название продукта	Пеннкоцеб, СП (800 г/кг манкоцеба) PENNCOZEB, WP (800 G/KG MANCOZEBA)
Синонимы	-
Химически чистое вещество/препарат	Препарат

1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение	Фунгицид
--------------------------	----------

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Поставщик	Серексагри Б.В. Порт № 3255 Танкхофд 10 Вонделингенплаат, Роттердам Нидерланды
Адрес электронной почты	fds.cerexagri@uniphos.com

1.4 Телефон экстренной связи

Номер телефона экстренной связи	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
------------------------------------	------------------------------------

2. Идентификация опасностей

2.1 Классификация смеси

Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Здоровье человека

Сенсибилизация кожи

Категория 1 - (H317)

Репродуктивная токсичность

Категория 2 - (H361d)

Внешние условия

Острая токсичность для водной среды

Категория 1 - (H400)

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16

2.2 Элементы маркировки

Маркировка соответствует постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]



Сигнальное слово

Осторожно

формулировки опасностей

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H361d - Предположительно, может причинять вред нерожденному ребенку

H400 - Весьма токсично для водных организмов

Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008)

P261 - Избегать вдыхания пыли/дымовых газов/газа/ тумана/паров/аэрозоля

P273 - Не допускать попадания в окружающую среду

P280 - Надеть защитные перчатки и защитную одежду

P333 + P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: Обратиться к врачу

P308 + P313 - ПРИ воздействии или обеспокоенности: Обратиться к врачу

P501. Утилизировать содержимое/емкость в как отходы согласно местным и национальным предписаниям.

P201 - Перед использованием получить специальные инструкции

P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом

P363 - Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием

P391 - Ликвидация разлива

Специфические фразы опасности для ЕС

EUN401 - Во избежание создания риска для здоровья человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкции по применению

2.3 Прочие опасности

Информация отсутствует

3. Состав/информация об ингредиентах

3.2. смеси

Химическое наименование	EC №	CAS-Номер	Весовой процент	Классификация	EU - GHS Substance Classification	REACH №
Mancozeb	-	8018-01-7	70 - 80	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	Данные отсутствуют

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	В случае аварии или при плохом самочувствии немедленно обратиться к врачу (по возможности показать этикетку)
Попадание в глаза	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста
Попадание на кожу	Немедленно смыть большим количеством воды При сохранении симптомов обратиться к врачу
Проглатывание	Прополоскать рот водой В случае недомогания обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу
Вдыхание	Перенести на свежий воздух В случае недомогания обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу

4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные

Информация отсутствует

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечить симптоматически.

5. Противопожарные меры

5.1 Средства пожаротушения

**Подходящие средства
пожаротушения**

Тонкораспыленная вода
Использовать тонкораспыленную воду или туман; не тушить пожар прямо направленными струями
Устроить преграду для воды, используемой для тушения пожара, для дальнейшей утилизации

**Неподходящие средства
пожаротушения**

Не использовать плотную струю воды, так как она может разбрызгиваться и вызывать распространение огня

5.2 Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

Особая опасность

Термическое разложение с легковоспламеняющимися и токсичными продуктами.
Сероуглерод
Оксиды углерода
Сероводород
Оксиды азота (NOx)

5.3 Рекомендации для пожарных

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат
Использовать персональное защитное оборудование
Избегать попадания в водотоки и канализацию

6. Меры по ликвидации аварийного выброса

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Эвакуировать персонал в безопасные зоны
Избегать попадания на кожу и в глаза
Избегать образования пыли
Использовать персональное защитное оборудование
Надеть защитные перчатки/защитную одежду и средства защиты глаз/лица

6.2 Меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания продукта в канализацию
Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Смести в совок и убрать в подходящие контейнеры для отходов

7. Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обращение

Избегать образования пыли в закрытых помещениях
Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением
Избегать попадания на кожу и в глаза

Меры гигиены

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Обеспечить наличие воздушной прослойки между штабелями/поддонами
Не хранить вместе с сильными кислотами
Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных

7.3 Особые конечные области применения

Информация отсутствует.

8. Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1 Контрольные параметры

Пределы воздействия

Применять технические средства для обеспечения требований по ограничению воздействия на производстве

Химическое наименование	Eu	Великобритания	Франция	Испания	Германия
Mancozeb			5 mg/m ³		

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Информация отсутствует

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует

8.2 Меры контроля воздействия

Технические средства контроля

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз

Защитные очки с боковыми щитками.

Защита кожи

Одежда с длинным рукавом.

Защита рук

Защитные перчатки.

Защита органов дыхания

Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы

Меры контроля воздействия на окружающую среду

При невозможности ограничения распространения значительных количеств разлитого вещества следует обратиться в местные органы власти

9. Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

внешний вид	Серовато - желтый	
Физическое состояние	твердое вещество , порошок	
Запах	рыбный	
<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>	<u>Заметки/ Метод</u>
pH	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
Точка плавления/Точка заморзания	Информация отсутствует	Разлагается без расплавления
Точка кипения/диапазон	Информация отсутствует	
Температура вспышки	Информация отсутствует	
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)	Информация отсутствует	
Давление пара	$<5.6 \times 10^{-7}$ hPa (25 °C)	
Насыпная плотность	0.5 kg/l	До усадки / после усадки 0.4 kg/l / 0.6 kg/l
Растворимость в воде	Диспергируемый	
Растворимость в других растворителях	практически нерастворимо	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Информация отсутствует	
Температура самовоспламенения	152 °C	CE A.16
Температура разложения	Информация отсутствует	
Вязкость	Информация отсутствует	
Окисляющие свойства	Номера окислительных (согласно A17 тест)	
Взрывчатые свойства	По химической структуре нет реакции взрыва не ожидается	

9.2 прочая информация

Содержание летучих органических соединений	Информация отсутствует
--	------------------------

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

нет при нормальном использовании.

10.2 Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

Отсутствует при нормальной обработке.

10.4 Условия, которых следует избегать

Не храните вместе Сильные кислоты
Держать в недоступном для детей месте
Избегать образования пыли
Держать вдали от нагрева и источников возгорания

10.5 Несовместимые материалы

основной
Сильные кислоты
Сильные окислители
Соли четвертичного аммониевого основания
Комплексообразователи

10.6 Опасные продукты разложения

Оксиды азота (NO_x)
Оксиды углерода
Сероводород
Оксиды серы
Сероуглерод
Этилентiouмочевина

11. Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологических проявлениях

Острая токсичность

Локальные эффекты

Вдыхание .
Попадание в глаза .
Попадание на кожу .
Проглатывание .

LD50 перорально > 5000 mg/kg (крыса)
LD50 дермально > 2000 mg/kg (кролик)
ЛК50 при вдыхании 5.2 mg/l (крыса) (4 часа)

Химическое наименование	LD50 перорально	LD50 дермально	LC50 Inhalation
Mancozeb 8018-01-7	LD50 > 5000 mg/kg (rat)	LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)	LC50 5.2 mg/l (4h) (rat)

Хроническая токсичность

Разъедание/раздражение кожи Нет раздражения кожи.

Поражение/раздражение глаз Не вызывает раздражения глаз.

сенсibilизация Повторяющийся или продолжительный контакт может вызывать у очень восприимчивых лиц аллергические реакции.

Канцерогенное действие При экспериментах над животными не было канцерогенных эффектов

МУТАГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ NOAEL = 60 mg/kg Перорально крысы

Действие на репродуктивную систему NOAEL = 150 mg/kg Перорально крысы

STOT - Однократное воздействие Информация отсутствует.

STOT - многократное воздействие Информация отсутствует.

12. Экологическая информация

12.1 Токсичность

EC50/72ч/водоросли = 1.18 mg/l
LC50/48ч/дафния = 0.47 mg/l
LC50/рыба/96 ч = 0.2 mg/l

12.2 Стойкость и способность к разложению

Информация отсутствует

12.3 Потенциал бионакопления

Информация отсутствует

Химическое наименование	Lg Pow
Mancozeb	1.38

12.4 Подвижность в почве

Информация отсутствует.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Это вещество не считается стойким, бионакапливающимся или токсичным (PBT)

Это вещество не считается очень стойким или бионакапливающимся (vPvB)

12.6 Другие побочные эффекты

Информация отсутствует.

Химическое наименование	ЕС - Перечень веществ-кандидатов, способных разрушать эндокринную систему	ЕС - Вещества, разрушающие эндокринную систему - Оцененные вещества
Mancozeb	Group III Chemical	

13. Указания по утилизации

13.1 Методы обращения с отходами

Остаточные отходы/ неиспользованные продукты	Утилизация в соответствии с местными нормативами.
Загрязненная упаковка	Пустые контейнеры должны быть доставлены для местной переработки, регенерации или удаления отходов.
EWC-Номер	Европейский классификатор отходов – 020108 - агрохимические отходы, содержащие опасные вещества.
прочая информация	Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования.

14. Информация по транспортировке

ADR/RID

14.1 UN №	UN3077
14.2 Собственное транспортное наименование	вещество, опасное для окружающей среды, твердое вещество, иначе не указано (Mancozeb)
14.3 Класс опасности	9
14.4 Группа упаковки	III
14.5 Опасность для окружающей среды	да
14.6 Специальные положения	274, 335, 375, 601
Код ограничения проезда через туннели	(E)

IMDG/IMO

14.1 UN №	UN3077
14.2 Собственное транспортное наименование	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Mancozeb)
14.3 Класс опасности	9
14.4 Группа упаковки	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Marine pollutant
14.6 Специальные положения	274, 335, 966, 967, 969

IATA/ICAO

14.1 UN №	UN3077
14.2 Собственное транспортное наименование	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Mancozeb)
14.3 Класс опасности	9
14.4 Группа упаковки	III
14.5 Опасность для окружающей среды	да
14.6 Специальные положения	A97, A158, A179, A197

15. Нормативная информация

15.1 Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Во избежание рисков для человека и окружающей среды, соблюдать инструкции для использования

Международные реестры

TSCA	Соответствует
EINECS/ ELINCS	Соответствует
DSL/NDSL	Соответствует
PICCS	Соответствует
ENCS	Соответствует
Китай	-
AICS (Австралийский перечень химических веществ)	Соответствует
KECL	Соответствует

Условные обозначения

TSCA - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США
DSL/NDSL - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны
EINECS/ELINCS - Европейский реестр существующих химических веществ/Европейский перечень зарегистрированных химических веществ
PICCS - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ
ENCS - Японский реестр существующих и новых химических веществ
IECSC - Китайский реестр существующих химических веществ
AICS - Австралийский перечень химических веществ
KECL - Корейский реестр существующих и оцененных химических веществ

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проведена.

16. Прочая информация

Полный текст H-фраз приведен в разделах 2 и 3

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H361d - Предположительно, может причинять вред нерожденному ребенку

H400 - Весьма токсично для водных организмов

Дата редакции 12-май-2016

Примечание по редакции Неприменимо

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006

Отказ от ответственности

Данные, содержащиеся в этом документе, приводятся в соответствии со сведениями, имеющимися у нас на дату публикации.

Они относятся лишь к ПРОДУКТУ В ДАННОМ ВИДЕ. В случае смешивания следует убедиться, что при этом не могут возникнуть новые опасности.

Обращаем внимание пользователя на риски, появляющиеся при использовании продукта не по назначению.

Данный лист предназначен исключительно для использования и копирования в целях предупреждения и безопасности.

Владелец продукта несет ответственность за передачу этого листа с данными по безопасности всем лицам, контактирующим с данным продуктом.

Конец паспорта безопасности

16. Прочая информация

Полный текст Н-фраз приведен в разделах 2 и 3

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H361d - Предположительно, может причинять вред нерожденному ребенку

H400 - Весьма токсично для водных организмов

Дата редакции 12-май-2016

Примечание по редакции Неприменимо

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006

Отказ от ответственности

Данные, содержащиеся в этом документе, приводятся в соответствии со сведениями, имеющимися у нас на дату публикации.

Они относятся лишь к ПРОДУКТУ В ДАННОМ ВИДЕ. В случае смешивания следует убедиться, что при этом не могут возникнуть новые опасности.

Обращаем внимание пользователя на риски, появляющиеся при использовании продукта не по назначению.

Данный лист предназначен исключительно для использования и копирования в целях предупреждения и безопасности.

Владелец продукта несет ответственность за передачу этого листа с данными по безопасности всем лицам, контактирующим с данным продуктом.

Конец паспорта безопасности

CEREXAGRI BV
POSTBUS 6030
XH VONDELINGENPLAAT/RT
HOLLAND